

COB SIL S.R.L.
Liniers 4105 Ciudadela
Buenos Aires
Email: cobsilsrl2004@yahoo.com.ar
Teléfonos: 4653-0270 / 4657-2152
Web: www.cobsil.com.ar



ESTABILIZADORES Y ELEVADORES AUTOMÁTICOS DE TENSIÓN















MANUAL DEL USUARIO



COB SIL S.R.L.
Liniers 4105 Ciudadela
Buenos Aires
Email: cobsilsrl2004@yahoo.com.ar
Teléfonos: 4653-0270 / 4657-2152
Web: www.cobsil.com.ar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

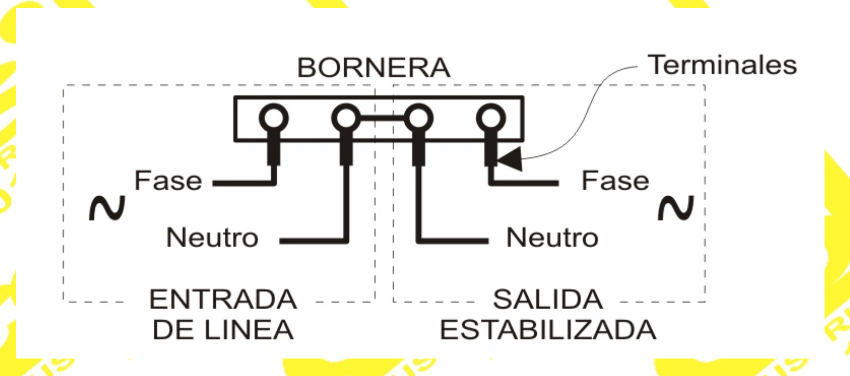
º **Elevada confiabilidad.** Posee una etapa de conmutación a relés con accionamiento en cruce por cero (corriente cero) y una configuración exclusiva que evita las interrupciones de tensión durante las conmutaciones. Esto permite que la carga no sufra alteraciones mientras el equipo corrige los fallos de red.
º **Apto para todo tipo de cargas (resistivas, inductivas, capacitivas).**
º **Elevada capacidad de sobrecargas.** Inherente cualidad de los relés y la conmutación en cruce por cero. Los estabilizadores COB SIL poseen la capacidad de soportar sobrecargas (un 150% mas de carga durante aproximadamente durante 15 segundos y sobrecargas aún mayores para el arranque de motores y máquinas de frío, heladeras y aires acondicionados), gracias al sobredimensionamiento de los transformadores.
º **Sistema de seguridad.** Posee un sistema de corte total de salida cuando en la red se producen efectos de baja o alta tensión fuera del rango mínimo y máximo admitido. Superada esta situación, el equipo se restablece automáticamente.
º **Sistema de control por microcontrolador.** Los estabilizadores automáticos de tensión COB SIL utilizan una avanzada, confiable y eficaz lógica de control. Este es uno de los motivos por lo que poseemos una tasa muy baja de fallas.
º **Gran variedad de modelos y potencias.** Si sus requerimientos no son cubiertos por los equipos de serie, consulte por equipos especiales.

APLICACIONES

º Heladeras, equipos de aire acondicionado, electrodomésticos, etc.
º Instalaciones eléctricas domiciliarias completas
º Computadoras y redes
º Electromedicina
º Motores
º Equipamientos para laboratorios
º Sistemas de iluminación

INSTALACIÓN Y USO

1) Colocar el equipo sobre una superficie plana y adecuada; en un lugar ventilado que no esté expuesto a la humedad y el posible derrame de líquidos.
2) Utilizar cables y conectores adecuados para la corriente que circulará. Si tiene dudas, consulte con un electricista matriculado. **(Ver "Diagrama de Conexiones")**
3) **Asegurar una correcta puesta a tierra**





COB SIL S.R.L.
Liniers 4105 Ciudadela
Buenos Aires
Email: cobsilsrl2004@yahoo.com.ar
Teléfonos: 4653-0270 / 4657-2152
Web: www.cobsil.com.ar

ELECCION DE LA POTENCIA

EQUIPOS MONOFASICOS

Se toma la potencia en HP y se multiplica por la siguiente relación:
1 HP = 1000 VA , con ese resultado se busca el modelo de igual potencia ó el inmediatamente
superior.

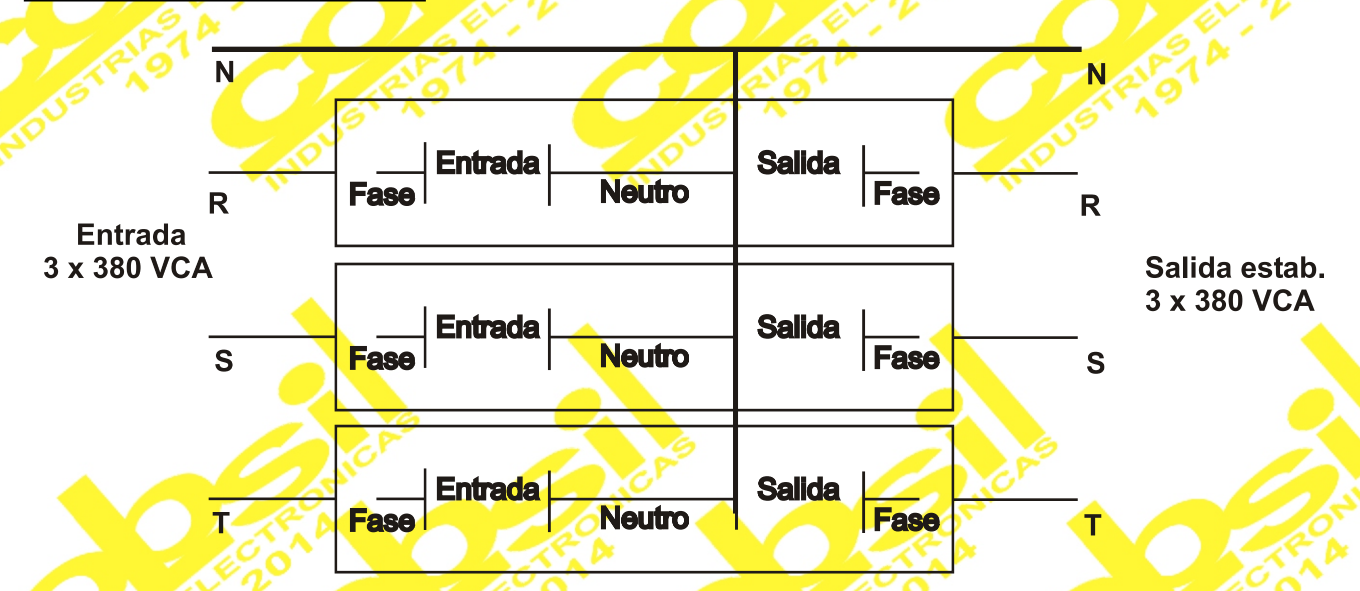
Ejemplo:

EQUIPOS TRIFASICOS

El cálculo es el mismo con la diferencia que la potencia total se divide por 3 y se colocan 3 estabilizado
res (uno por cada fase)

Ejemplo:

CONEXIÓN TRIFASICA



Conectando entre neutro y cada salida R; S; T se obtienen 3 x 220 VCA Estabilizados



COB SIL S.R.L.
Liniers 4105 Ciudadela
Buenos Aires
Email: cobsilsrl2004@yahoo.com.ar
Teléfonos: 4653-0270 / 4657-2152
Web: www.cobsil.com.ar

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS - ESTABILIZADORES

Potencia	1500VA	2500VA	4000VA	5500VA	9 KVA	11 KVA
Codigos	400802	400803	300877	300888	300889	400813
Tension de entrada (1)	170 VCA - 234 VCA					
Rango de funcionamiento	150 VCA - 250 VCA Aprox					
Precisión de salida	± 3,5%					
Frecuencia de entrada y salida (2)	50 HZ					
Tiempo de respuesta	< 20 ms					
Distorsión armónica	Nula					
Microcontrolador	Si					
Sistema de conmutación	Sincrónico con cargas compartidas en cruce por cero					
Interrup. Entre conmut.	No					
Corriente de salida (3)	6,8A	11A	16A	25A	41A	50A
Protección contra sobre carga y cortocircuito	Con llave termomagnética					
Sobrecarga admisible	200% - 10Ms y 150% - 15 s.					
Entrada	Cable y ficha	Born. Div	Borneras	Borneras	Borneras	Borneras
Salida	Cable y ficha	Born. Div	Borneras	Borneras	Borneras	Borneras
Corte por alta tensión con reposición automática	247 VCA Aprox. en la salida					
Corte por baja tensión con Reposición automática	180 VCA Aprox. En la salida					
Filtro de transitorios de alta Tensión	Incluido					

(1) Rango de tensión en que el equipo garantiza una salida de la tensión nominal ±3,5%- El rango de trabajo del equipo es más amplio
(2) Los equipos NO modifican la frecuencia de red,
(3) Para trabajo en régimen permanente con muy baja tensión de entrada, se deberá sobredimensionar el equipo. Consultar con Servicio Técnico ante cualquier duda.



COB SIL S.R.L.
Liniers 4105 Ciudadela
Buenos Aires
Email: cobsilsrl2004@yahoo.com.ar
Teléfonos: 4653-0270 / 4657-2152
Web: www.cobsil.com.ar

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS - ELEVADORES

Potencia	1200VA	2000VA	3300VA	5000VA	8 KVA	10 KVA
Codigos	700810	700811	700812	700813	700814	700815
Tension de entrada (1)	156 VCA - 220 VCA					
Rango de funcionamiento	135 VCA - 234 VCA Aprox					
Precisión de salida	± 3,5%					
Frecuencia de entrada y salida (2)	50 HZ					
Tiempo de respuesta	< 20 ms					
Distorsión armónica	Nula					
Microcontrolador	Si					
Sistema de conmutación	Sincrónico con cargas compartidas en cruce por cero					
Interrup. Entre conmut.	No					
Corriente de salida (3)	6,8A	11A	16A	25A	41A	50A
Protección contra sobre carga y cortocircuito	Con llave termomagnética					
Sobrecarga admisible	200% - 10Ms y 150% - 15 s.					
Entrada	Cable y ficha	Born. Div	Borneras	Borneras	Borneras	Borneras
Salida	Cable y ficha	Born. Div	Borneras	Borneras	Borneras	Borneras
Corte por alta tensión con reposición automática	247 VCA Aprox. en la salida					
Corte por baja tensión con Reposición automática	No Posee					
Filtro de transitorios de alta Tensión	Incluido					

(1) Rango de tensión en que el equipo garantiza una salida de la tensión nominal ±3,5%- El rango de trabajo del equipo es más amplio
(2) Los equipos NO modifican la frecuencia de red,
(3) Para trabajo en régimen permanente con muy baja tensión de entrada, se deberá sobredimensionar el equipo. Consultar con Servicio Técnico ante cualquier duda.